



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

ANALISIS KESESUAIAN HABITAT RUSA SAMBAR (CERVUS UNICOLOR KERR, 1792) DI KAWASAN CAGAR ALAM JANTHO ACEH BESAR

ABSTRACT

Abstrak

Penelitian analisis kesesuaian habitat bertujuan mengetahui kawasan yang sesuai untuk rusa sambar berdasarkan penggunaan faktor habitat dan sumber daya. Pengamatan dilakukan di Kawasan Cagar Alam Jantho, Kabupaten Aceh Besar, Provinsi Aceh, mulai tanggal 13-20 pebruari 2016. Metode penelitian meliputi: (1) kajian penggunaan faktor habitat dan sumber daya oleh rusa sambar dengan cara line transek dalam habitatnya dan (2) analisis kesesuaian habitat dengan menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk mengetahui luas habitat yang sesuai bagi rusa sambar. Berdasarkan distribusi jejak dalam habitat diperoleh urutan faktor habitat yang digunakan rusa sambar dalam memilih habitat, yaitu: (1) tipe vegetasi semak dan hutan sekunder, (2) penutupan tajuk sedang (26%-50%), (3) jarak ke sumber air jauh (>1000 m), (4) jarak ke hutan sekunder jauh (>1500 m), (5) kehadiran predator sedang (1-2 ekor) dan (6) ketersediaan pakan sedang (26%-50%). Berdasarkan analisis kesesuaian habitat diperoleh habitat rusa yang sangat sesuai seluas 2,274 Ha atau 80% yang terdiri dari tipe vegetasi semak dan hutan sekunder yang dipergunakan oleh rusa sambar untuk melakukan aktifitas seperti mencari makan, berteduh, berkembangbiak, tidur dan bersembunyi dari predator di Kawasan Cagar Alam Jantho.

Kata Kunci : *Cervus unicolor*, Cagar Alam Jantho, kesesuaian habitat.